Medical
Harv.
cyl. 1

Inhalt.

Seite

O. Meyerhof. Über die Änderung des osmotischen Drucks des Muskels bei Ermüdung und Starre 1

Meyerhof, O. und **Ken Iwasaki.** Über Beeinflussung der Gärungsgröße und des Oxydationsquotienten der Hefe. 16

Iwasaki, Ken. Weitere Untersuchungen zur Fixation des Luftstickstoffs durch Azotobakter 32

Hendrey, Waldersee und **Treat B. Johnson.** Elektrolytische Trennung der Aminosäuren Arginin und Alanin 47

Boklund, Uno. Studien über die Kohlensäureabspaltung der Brenztraubensäure. I. Einleitende Versuche 56

Glinka-Tschernorutzky, Helene. Über den Arbutasegehalt bei Bac. Mycoides 62

Lutz, H. E. W. und **G. Schmid.** Über Fagopyrismus. Eine biochemische Untersuchung, zugleich eine kritische Studie über seine Pathogenese 67

Lutz, H. E. W. Über den Safranbitterstoff Pikrocrocin 97

Efimoff, W. W. Über die Bewegung der Ionen in Gelatinegallerten und in der Nervensubstanz. VI. Mitteilung: Zur Frage der Dicke und Natur der halbdurchlässigen Membranen in den erregbaren Geweben. Die Berechnung der Länge des von den Ionen in der ersten Phase der Entstehung der Erregung zurückgelegten Weges auf Grund experimenteller Daten. 129

Rakusin, M. A. Über die relative Belastung der Molekel bei den Alkoholen, Aldehyden, Ketonen und Kohlenhydraten und das Lösungsvermögen derselben 133

Fresenius, L. und **H. Lederer.** Über die Phenolphthalin- und Brenzkatechin-o-carbonsäurereaktionen zur Erkennung der „Aktivität" von Mineralwässern 139

Okuneff, N. Studien über parenterale Resorption. V. Mitteilung: Über die Resorption des Farbstoffs Trypanblau aus dem subkutanen Bindegewebe 147

Fränkel, Sigmund und **Hermann Mathis.** Vorschläge zur Verbesserung der Einrichtung für die Hochvakuumdestillation 157

Östberg, Otto. Der Citronensäuregehalt des Harns bei Acidose und Alkalose 162

Naumann, Hans Norbert. Schnellverdampfung 164

Fantl, Paul und **Salem Ibrahim Salem.** Chellol-Glucosid 166

Tangl, H. Mikromethode zur Bestimmung von vierfach ungesättigten Fettsäuren 180

Oelkers, H. A. Untersuchungen über Erepsin 185

Lepin, Lidie. Studien über Adsorption des Cholesterins 195

Seite

Mahdihassan, S. Die Wasserstoffionenkonzentration im Zellinnern von Fusarium lini B und Hefe. 7. Mitteilung zum Mechanismus der Enzymwirkung 203

Abderhalden, Emil und **Hans Brockmann.** Studien über die Struktur des Seidenfibroins. II. 209

Frankel, Max und **Sonja Kuk.** Bemerkungen zur Darstellung von Prolyl-alanin sowie von Prolylpeptiden überhaupt 221

Arai, Minoru. Untersuchungen über die Harnstoffbildung. I. Mitteilung: Harnstoffbildung aus Aminosäuren durch katalytische Oxydation an Kohle 233

Steppuhn, O. und **Xenia Utkina-Ljubowzowa.** Proteolytische Zellfermente von ägyptischen Mumien (etwa 3000jährig) und Mammut (etwa 30000 bis 100000jährig) 237

Berichtigung. 242

Janke, Alexander und **Hans Holzer.** Probleme des Stickstoffkreislaufs. II. Mitteilung: Weitere Untersuchungen über das proteolytische Vermögen der Mikroben 243

Ehrenberg, Rudolf. Radiometrische Mikrozuckerbestimmung 250

Siebert, Werner W. Die mitogenetische Strahlung des Blutes und des Harns gesunder und kranker Menschen 253

Gesenius, Heinrich. Über die Gurwitschstrahlung menschlichen Blutes und ihre Bedeutung für die Carcinomdiagnostik 257

Page, Irvine H. und **M. Reside.** Die Wirkung von Parathyroidextrakt auf Blutphosphatase 273

Zuwerkalow, D. und **I. Goldenberg.** Cholesterin und P-Lipoid bei experimenteller Tollwut 278

Horn, Z. und **G. Ónody.** Über die sogenannte spezifisch-dynamische Wirkung der Nahrungsstoffe. II. Mitteilung: Wirkung von Kohlenhydraten auf den Sauerstoffverbrauch von isolierten Zellen . . . 286

Horn, Z. Über die sogenannte spezifisch-dynamische Wirkung der Nahrungsstoffe. III. Mitteilung: Wirkung des Blutserums auf die Oxydationen der Erythrocyten 297

— Über die sogenannte spezifisch-dynamische Wirkung der Nahrungsstoffe. IV. Mitteilung: Wirkung von Hormonen auf die Zellatmung 308

Willheim, R. und **Kurt Stern.** Eine chemische Methode zur Messung der Carcinolyse 315

Kauffmann, Fr. und **E. Mislowitzer.** Über den fermentativen Abbau des Histidins 325

Leibowitz, Jesaias. Der Einfluß von K-, Ca-, Sr-, Ba- und Mg-Salzen auf die Atmung isolierten Nierengewebes 338

Frei, W. und **Mack A. Emmerson.** Der Serumkalkspiegel beim Rinde mit besonderer Berücksichtigung der Beziehungen zum Geschlechtsapparat 355

Jendrassik, L. und **P. Petrás.** Biochemische Gravimetriemethoden. II. Mitteilung: Gewichtsanalytische Bestimmung des Kaliums an der Torsionswaage. 381

Seite

Wereninow, A., M. u. **T. Winogradoff** und **M. Diakow.** Die Einwirkung der Infusorien auf die Verdauung der Wiederkäuer 387

Zuckerkandl, Fritz und **Luise Messiner-Klebermass.** Über die Einwirkung von Tierkohle auf Glucose in Gegenwart dehydrierender Zwischenkörper 395

Goldhammer, Helene. Über den Cholesteringehalt normaler und eklamptischer Placenten 401

Rosenblatt, M. und **A. March.** Über den Einfluß katalytischer Elemente auf die alkoholische Gärung. II. 404

Asher, Leon. Beiträge zur Physiologie der Drüsen. Nr. 121. Fortgesetzte Beiträge zur Funktion der Thymus. Die Wirkungen des Thymocrescins auf das Wachstum. Von Wiktor W. Nowinski . . 415

Asher, Leon. Beiträge zur Physiologie der Drüsen. Nr. 122. Das Verhalten des Eisenstoffwechsels bei normalen und milzlosen Tieren in der Unterdruckkammer. Von Rudolf Kalbermatten . . . 429

Asher, Leon. Beiträge zur Physiologie der Drüsen. Nr. 123. Der Elektrolytaustausch zwischen Gewebe und Blut unter dem Einfluß der spezifischen Diuretica, ein Beitrag zur Lehre von der Diurese. Von Werner Riesen 441

Murata, M. Über die parenterale Resorption von Kolloiden. III. . . . 457

Hasskó, Alexander. Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung des ultravioletten Lichtes auf Komplement, Amboceptor, Agglutinin, die Wassermannsche Reaktion und die präcipitinogene Eigenschaft des Serums in Vitro. 462

Bach, A. und **B. Wilensky.** Zur Kenntnis der Thermolabilität der Fermente. I. Mitteilung: Über das Verhalten von durch Ultrafiltration gereinigten Peroxydaseextrakten gegen Siedehitze 482

Hofmann, Eduard und **Carl Neuberg.** Weiteres über einfache Gewinnung von Methylglyoxallösungen 489

Autorenverzeichnis 492